

AURAL Externe (Prototype disponible)

Spécifications

Général

Voltage d'alimentation: 12Vdc nominal

Section Analogue

A/D : 16 Bits

Filtre : Passe bas à fréquence programmable du 8e ordre (Anti Aliasing)

Hydrophone : HTI-96-MIN (sans support pour l'hydrophone)

2 mètres de câble inclus (longueur différente disponible sur demande)

Plage de fréquence utilisée : 10 à 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 384 Hz



Section Digitale

MCU: 33 MIPS Dallas DS89C450 Microcontrôleur Flash à ultra haute vitesse

Capacité & type de mémoire flash: Compact Flash 1 GB ou plus

Capacité du disque dur: 2,5 pouces, 320 GB ou plus

Vitesse de transmission des données du disque dur: 1,5 MB/Sec

Base de temps: Basse puissance 32.768 KHz TCXO avec +/- 2ppm d'exactitude

Communication: RS232 (38.4Kbs, N, 8, 1)

Format du fichier système: FAT32

Format du fichier audio: WAV

Fréquence d'échantillonnage: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16 384, 32 768 échantillons/seconde



Boîtier

Boîtier : PELICAN 1550 case

Étanche, isolé, solide et durable

Poids du boîtier (sans AURAL) : 5.4 kg

Dimensions extérieures : 52.4 x 42.8 x 20.6 cm

Système de réchauffement : permet de garder le Disque Dur à une température confortable

Boîte de contrôle intégré

2 connecteurs externes (câble de 2 mètres fourni)

- Alimentation 12Vdc
- Hydrophone HTI-96-MIN